Câmara PTZ MIC Série 500

MIC Series 500

BOSCH

pt Manual do Utilizador

1 Guia de Iniciação Rápida da câmara MIC Série 500

CUIDADO!

A fim de reduzir o risco de choque eléctrico, desligue a fonte de alimentação antes de abrir a unidade da fonte de alimentação.

Desligar a corrente: as unidades da fonte de alimentação são alimentadas quando o cabo de alimentação é inserido na fonte de alimentação.

AVISO!

A instalação deve ser realizada por pessoal qualificado e apenas de acordo com as normas locais aplicáveis.

A Bosch Security Systems Inc. não assume qualquer responsabilidade pelos danos ou perdas resultantes de uma instalação incorrecta ou inadequada.

1.1 Instruções de montagem da câmara MIC Série 500

A unidade vertical pode ser montada de qualquer forma, com a esfera da câmara para cima ou para baixo.

Para as unidades invertidas, remova primeiro os quatro parafusos M3 x 6 que fixam a protecção contra chuva à face da câmara, inverta a protecção contra chuva e volte a montar para garantir que a protecção contra chuva está correctamente orientada. A câmara precisa, então, de ser configurada para a operação invertida. Para mais detalhes sobre os controlos de configuração e inversão para as unidades IV ou invertidas com o software de configuração de câmara universal da série MIC (cam-set) ou através do menu no ecrã da câmara MIC Série 500, consulte o *Manual do Utilizador da Câmara MIC Série 500* ou o ficheiro de ajuda e instrução no cam-set.

A câmara MIC Série 500, quando inclinada, destina-se apenas a ser montada com a esfera para cima, os limites de rotação vertical para a unidade inclinada impedem-na de trabalhar devidamente se for montada com a esfera virada para baixo. Não force manualmente o eixo de rotação horizontal ou vertical para trás. Ao fazê-lo pode deslocar os dentes para fora das engrenagens internas e, se isso acontecer, anula a garantia.

Devem ser usados porcas M8 em aço inoxidável, parafusos e anilhas para imobilizar a base para a superfície de montagem. Pode ser usado um produto selante na junta Nebar entre a base da câmara e a superfície de montagem.

Assegure-se de que o conector de 12 pinos está localizado dentro da ficha da base da câmara e de que o anel de bloqueio está apertado. Assegure-se de que o compartimento de base com o conector de 12 vias é à prova de humidade. Nas unidades invertidas é muito importante que a área do conector seja à prova água para impedir que se acumule água à volta do conector.

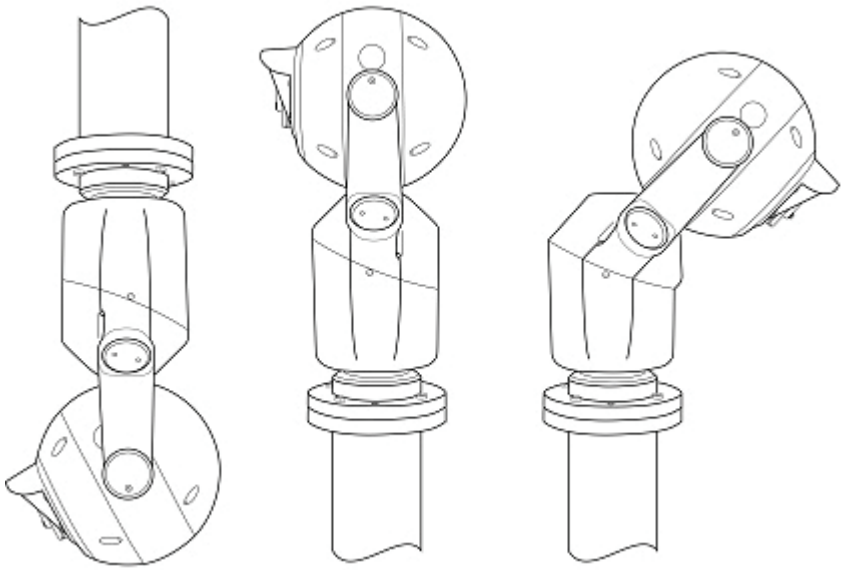

Figura 1.1 Posições de montagem da câmara MIC Série 500: invertida, vertical e inclinada

A câmara MIC Série 500 vem de série com um ponto de fixação de segurança. Este deve ser ligado a uma corrente de segurança (não fornecida) que, por sua vez, deve ser ligada a uma parte segura da estrutura durante a instalação ou a remoção.

AVISO!
Deve ter-se o devido cuidado ao instalar as câmaras MIC Série 500, como a instalação de uma corrente de segurança.

1.2 Ligação à terra de segurança da câmara MIC Série 500

A parte electrónica da câmara MIC Série 500 e a caixa têm separação galvânica, contudo, a caixa deve ser ligada à terra em segurança. Esta terra de segurança deve ser ligada ao posto de terminação de terra na base da câmara MIC Série 500.
A câmara deve ser ligada à terra apenas num ponto para impedir loops de terra e barras longitudinais de ruído na imagem da câmara na sala de controlo.

Ligações do cabo composto blindado

Nota: todas as ligações têm de ser feitas.

Cor do fio do cabo composto	Função	Bloco de terminais da fonte de alimentação MIC	Marcação na PCI
Vermelho	Alimentação AC	HD3-1	Alimentação
Verde	Retorno da alimentação AC	HD3-2	Alimentação
Branco	RX +	Hd3-3	RxB
Amarelo	Rx -	HD3-4	RxA
Fio de continuidade	Terra	HD3-5	TER
Azul	Tx -	HD3-6	TxA
Violeta	Tx +	HD3-7	TxB
Cabo coaxial	Vídeo	HD3-8	Vídeo
Blindagem coaxial	Retorno de vídeo	HD3-9	Vid 0V
Preto (opcional)	Interruptor contra sabotagem (tamper)	HD3-10	Tamp Sw
Laranja (opcional)	Accionamento da lavagem	HD3-11	Lavagem
Opção de lâmpada de IV ou de aquecimento			
Castanho	Aquecimento+ ou lâmpadas de IV +[1]	HD6-1	
Cinzento	Aquecimento– ou lâmpadas de IV–[1]	HD6-2	
1. Consulte o manual da fonte de alimentação da série MIC para mais informações sobre como ligar as câmaras MIC série 500 com aquecimentos e outro equipamento auxiliar.			

Ligações de alimentação e vídeo

Alimentação	
Em directo	HD1-1
Neutro	HD1-2
Ligação à terra	Já feita

Vídeo	
BNC de vídeo CN1	**Ligação**
Núcleo	Vídeo para Sala de controlo
Ecrã	Vídeo GND para Sala de controlo

Um conector BNC fêmea normal fornece a saída de vídeo composto da câmara MIC Série 500.

Ligações de telemetria

A câmara MIC Série 500 pode ser ligada em "daisy chain" numa configuração multi-drop; a última câmara ou a mais afastada na cadeia deve ser normalmente terminada com uma resistência de 120 Ω colocada sobre as câmaras a receber par.

Telemetria		
Função do sinal	**Nome do sinal de telemetria**	**HD4 ou HD5**
RS485+ para a câmara	RxB	Pino 1
RS485– para a câmara	RxA	Pino 2
0v da sala de controlo	TER	Pino 3
RS485– para a sala de controlo	TxA	Pino 4
RS485+ para a sala de controlo	TxB	Pino 5

1.3 Colocar em funcionamento a câmara MIC Série 500

A câmara MIC Série 500 oferece suporte de protocolo duplo num único pack de software. Alternar entre os protocolos instalados é fácil com o cam-set ou a função de menu no ecrã. Existem presentemente três packs de protocolo, são eles:- Forward vision (FV)/ Bosch, FV/ Pelco e FV/VCL, packs de protocolo adicionais incluindo FV/Kalatel, FV/American Dynamics e outros serão acrescentados em versões futuras.

Todas as câmaras MIC Série 500 são fornecidas definidas para o endereço 1 e carregadas inicialmente com o pack de protocolo FV/Bosch. Os packs de protocolo disponíveis são fornecidos no CD e podem ser carregados para a câmara MIC Série 500 com o cam-set.

Para usar o software de configuração de câmara universal da série MIC (cam-set), ligue a fonte de alimentação da câmara da série MIC (HD4 ou HD5) a um PC usando MIC-USB485CVTR, um RS485 para o conversor de sinal USB ou para PCs mais antigos com uma porta série pode ser usado um conversor RS232 a RS485. Para mais informações, consulte o ficheiro de ajuda e instruções no cam-set.

Bosch Security Systems, Inc.
www.boschsecurity.com
© Bosch Security Systems, Inc., 2010